

# IBC 2019 新製品情報

最新製品・アップデート情報

[www.aja-jp.com](http://www.aja-jp.com)

## IBC 2019

アムステルダムにて開催された放送機器展 IBC 2019 で、AJA から発表された最新情報をご覧ください。

今年の IBC では HDR、8K、UltraHD、12G-SDI、および IP が注目を集めていました。

AJA は、これらの技術を業務活用できる強力な新製品とアップデートを多数発表しました。

新製品には、HDR Image Analyzer の 12G-SDI バージョン、KUMO 6464-12G ルーター、ミニコンバーターおよび openGear 規格の新しいフレームシンクロナイザー、2つの新しい openGear 規格の ROI スキャンコンバーター、強力なデスクトップソフトウェアのアップデートなどが含まれます。



<https://www.aja-jp.com/news/press>

## 内容

### 新製品

- ・ HDR Image Analyzer 12G
- ・ KUMO 6464-12G
- ・ Corvid 44 12G
- ・ FS-Mini
- ・ 新しい openGear コンバーターカード:
  - ・ OG-FS-Mini
  - ・ OG-ROI-HDMI
  - ・ OG-ROI-DVI

### 製品アップデート

- ・ Desktop Software v15.5
- ・ IPR v2.2 ファームウェア
- ・ FS4 v2.0 ファームウェア

### パートナーニュース

- ・ Hi5-4K-Plus および Hi5-12G が Dolby Vision に対応
- ・ Assimilate、KONA 5 を使用して 8K 60p に対応
- ・ Zero Density、I/O カードを AJA に標準化

### ご案内

- ・ AJA 総合カタログのダウンロード
- ・ AJA 評価用機材貸し出しサービス

# 新製品

## HDR Image Analyzer 12G

12G-SDI 接続の 4K/UltraHD HDR モニタリング・分析ツール



Colorfront 社との協業によって開発された HDR Image Analyzer 12G は、強力なリアルタイム HDR モニタリングおよび分析ツールです。広帯域幅の 12G-SDI での接続に対応しており、HDR 制作およびポストプロダクションで活用できます。HDR Image Analyzer 12G は、実績のある AJA の I/O テクノロジーと強固な HDR 分析ツールが、コンパクトな 1RU のシャーシに統合された製品です。PQ (Perceptual Quantizer) やハイブリッドログガンマ (HLG) といった、HDR 規格のモニタリングと分析向けの包括的なツールセットを提供します。

### 主な機能:

- ・ 最大 4K/UltraHD 60p までの 12G-SDI 入力に対応、ループスルー出力付き
- ・ DisplayPort 経由でネイティブ解像度での映像表示が可能な UltraHD UI
- ・ お好みのウィンドウに必要なツールを配置できるレイアウト設定機能
- ・ 包括的なウェブ UI を介したリモートでの設定、アップデート、ロギング、スクリーンショットの転送が可能
- ・ リモートデスクトップに対応
- ・ ディスプレイ・リファード SDR (Rec.709)、HDR ST 2084/PQ、HLG 分析に対応
- ・ シーン・リファード ARRI®, Canon®, Panasonic®, RED®, Sony® 製カメラのカラースペースに対応
- ・ ルックアップテーブル (LUT) による表示とカラー処理に対応
- ・ 受賞歴のある Colorfront Engine™ に基づくカラースペースの自動変換
- ・ CIE グラフ、ベクタースコープ、波形、ヒストグラムに対応
- ・ Nit レベルとフェーズメーター
- ・ False Color (フォールスカラー) モードで、規格外の色域や輝度のピクセルを簡単に発見
- ・ 先進的で精度の高い、規格外の色域や輝度のエラー検知機能
- ・ ピクセルピッカーでデータ分析
- ・ 1 本の走査線や縦線に絞って分析可能なラインモード
- ・ タイムコード付きのファイルベースエラーロギング
- ・ リファレンスの保存
- ・ SDI 信号を自動認識
- ・ 3 年間の製品保証

### 【価格と発売時期】

メーカー希望小売価格 2,800,000 円 (税抜) ・ 2019年内 販売開始予定

[www.aja-jp.com/products/hdr-image-analyzers/hdr-image-analyzer-12g](http://www.aja-jp.com/products/hdr-image-analyzers/hdr-image-analyzer-12g)



製品ページはこちら

# KUMO 6464-12G

## 12G-SDI 信号ルーティング



AJA の 12G-SDI ルーターシリーズに新たに加わった KUMO 6464-12G は、12G-SDI の入力と出力をそれぞれ 64 系統ずつ備えています。12G-SDI 接続による拡張性、セキュリティ、帯域幅を持った高品質な信号ルーティングを実現します。BNC 接続で入力された SDI 信号は自動でリロックされ、エンベデッドオーディオ付きのビデオルーティングおよび制御が簡単に行なえます。デュアルおよびクワッドポート・ルーティングに対応しているため、Dual Link / 4K / Ultra HD / 8K ワークフロー向けの複数の入出力をまとめられます。非圧縮、圧縮、または Raw も含めたビデオ信号を施設の至るところで、シームレスにルーティングすることができます。

### 主な機能:

- ・ コンパクトな 4RU 筐体の中で 4K / UltraHD を 1 本のケーブルで扱える 12G-SDI の信号ルーティングに対応
- ・ 64 系統の 12G-SDI (BNC) 入出力に対応
- ・ 8K、4K、UltraHD、2K、HD、SD の解像度に対応
- ・ SMPTE 仕様を上回る品質
- ・ マルチポート SDI スwitchングにより、Quad (4 系統)あるいは Dual (2 系統)のソースを一度に操作可能なため、4K / UltraHD および 8K / UltraHD2 ソースも操作可能
- ・ ルーター毎に最大 8 つの Salvo (一斉操作) 設定と保存が可能
- ・ 標準のウェブブラウザ上でリモート操作するための組み込みウェブサーバー
- ・ AJA KUMO Ethernet コントロールパネルを使った直接操作またはネットワーク接続での操作が可能
- ・ Grass Valley ネイティブプロトコルに対応した業界標準の RS-422 × 1
- ・ ネットワークの初期設定を簡素化する USB ポート
- ・ 自動リロッキング SDI レート
  - 270 Mbps / 1.483 / 1.485 / 2.967 / 2.970 / 5.934 / 5.940 / 11.868 / 11.880 Gbps
- ・ 270 Mbps - 12 Gbps 対応 (フォーマット非依存)
- ・ オーディオを含む SDI にエンベデッドされたすべてのアンシラリーデータを伝送
- ・ リファレンス入力
  - Analog Color Black (1V) または Composite Sync (2V / 4V) ルーピング、無終端
- ・ ネットワークインターフェイス: 10/100/1000 Ethernet (RJ-45)、REST API
- ・ 冗長電源オプション
- ・ 5 年間の製品保証

### 【価格と発売時期】

メーカー希望小売価格 1,300,000 円 (税抜) ・ 2019年内 販売開始予定

[www.aja-jp.com/products/kumo/kumo-6464-12g](http://www.aja-jp.com/products/kumo/kumo-6464-12g)



製品ページはこちら

# Corvid 44 12G

開発者パートナー向けに柔軟な 8K / マルチチャンネル 4K 入出力を提供



AJA 待望の 12G-SDI 入出力を備えた開発者向けの PCIe 3.0 ビデオ & オーディオ I/O カード、Corvid 44 12G が発売されました。このカードは 8K / UltraHD2 / 4K / UltraHD のハイフレームレート、Deep Color、HDR ワークフローに対応しており、さらに 4K のマルチストリーム入力あるいは出力も行えます。10 種の異なるモデルが用意されており、フォームファクタの選択肢を広げるために各モデルにはアクティブまたはパッシブの冷却装置が搭載されています。高密度 HD-BNC コネクタが備わっており、サイズはロープロファイルあるいはフルハイトのどちらかで選択できます。また、モデル名 Corvid 44 12G BNC にはフルサイズの BNC コネクタが備わっています。

## Corvid 44 12G の主な機能:

- ・ 8K / UltraHD2、4K / UltraHD、2K、HD、SD に対応した 12G-SDI 入出力
- ・ YUV 10-bit 4:2:2 で最大 8K 60p の HFR に対応、RGB 12-bit 4:4:4 で最大 8K 30p に対応
- ・ 双方向 12G-SDI ポート × 4、リファレンス入力 × 1
- ・ 12G-SDI × 1 ポートにつき、16 チャンネルの SDI エンベデッドオーディオ対応
- ・ ハードウェア 10-bit ダウンストリームキーヤー、最大 4K 解像度に対応
- ・ 8 レーン PCIe 3.0 プラットフォーム
- ・ AJA SDK 互換、マルチチャンネル 4K 入出力を含む高度な機能を提供
- ・ AJA SDK v15.2 以降のバージョンですぐに、利用可能
- ・ 3 年間の製品保証

## Corvid 44 12G モデルの特長:

- ・ 堅牢な HD-BNC またはフルサイズの BNC 接続
- ・ ワークステーションまたはサーバーでの運用に適したロープロファイルモデルも用意 (HD-BNC モデル)
- ・ アクティブ または パッシブの冷却装置を搭載
- ・ PCIe ブラケット、またはカードのヘッダー上にあるポートから RS-422 シリアル制御が可能
- ・ PCIe ブラケット、またはカードのヘッダー上にある BNC 経由でリファレンス / LTC 入力が可能

## 【価格と発売時期】

メーカー希望小売価格 (税抜)

フルサイズの BNC バージョン: 408,000 円 (税抜) ・ 販売中

HD-BNC バージョン (HD-BNC to BNC ケーブル付き): 422,000 円 (税抜) ・ 販売中

HD-BNC バージョン (ケーブル無し): 408,000 円 (税抜) ・ 販売中

[www.aja.com/products/corvid-44-12g](http://www.aja.com/products/corvid-44-12g)



製品ページはこちら

# FS-Mini

## 3G-SDI、HD、SD ビデオ信号のフレーム同期と、アップ、ダウン、クロスコンバージョン対応のコンパクトなミニコンバーター

新しい FS-Mini は、放送局向けの品質と実用的なフレーム同期を提供します。プロビデオ業界で実績のある、AJA の優れた FS フレーム同期技術をポータブルなミニコンバーターに全て詰め込んだ製品です。

FS-Mini は、3G-SDI 入出力、HDMI 出力、2 系統の RCA オーディオ出力を備えており、様々なビデオフォーマットの同期および変換が可能です。デバイスはリファレンス入力を備えているため、ハウスシンクのリファレンス信号にロックすることができます。DIP スイッチ、あるいは USB 接続の AJA Mini-Config アプリケーション経由で簡単に操作できます。



### 主な機能:

- ・ 外部リファレンスにより入力信号のタイミングを合わせられる実用的なフレーム同期機能
- ・ 2 値と 3 値レベルでのリファレンスに対応
- ・ 通常 1 フレームのみのビデオディレイを可能にする低遅延処理
- ・ 入力信号を失った場合、ブラックまたは最終フレームの静止画を出力することが可能
- ・ 高品質な 10 bit ビデオ処理
- ・ 525i, 625i, 720p, 1080i, 1080p SDI の入力信号をサポート
- ・ SDI および HDMI の同時出力
- ・ 3:2 プルダウン対応の実用的なフレームレート変換
- ・ 3G、HD、SD ビデオフォーマット間のアップ / ダウン / クロスコンバージョン
- ・ Active Format Description (AFD) 入力検出、ダウンコンバートコントロール対応
- ・ DIP スイッチまたは USB 接続と AJA Mini-Config ソフトウェア経由での簡単な設定
- ・ DWP-U-R1 ユニバーサル入力電源 (同梱品)
- ・ 5 年間の製品保証

### 【価格と発売時期】

メーカー希望小売価格 98,000 円 (税抜) ・ 販売中

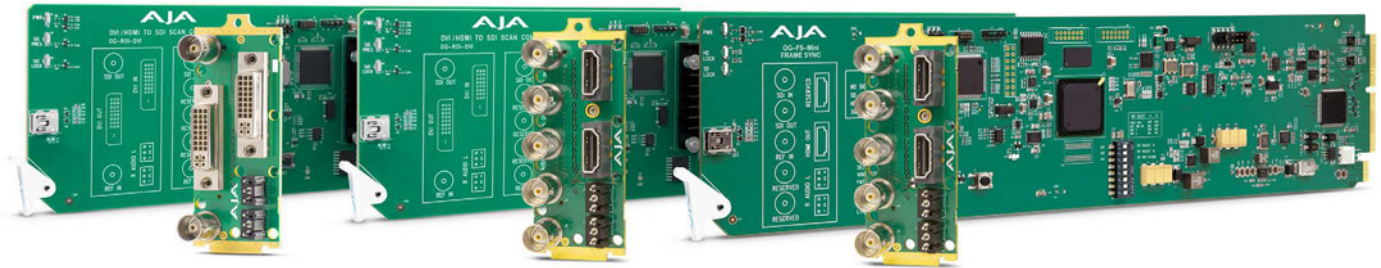
[www.aja-jp.com/products/mini-converters/14-mini-converters/infrastructure/1111-fs-mini](http://www.aja-jp.com/products/mini-converters/14-mini-converters/infrastructure/1111-fs-mini)



製品ページはこちら

# 新しい openGear® 互換カード

OG-FS-Mini、OG-ROI-DVI、OG-ROI-HDMI



AJA の openGear® シリーズが、OG-FS-Mini、OG-ROI-DVI および OG-ROI-HDMI の発表によって製品群を拡大します。OG-FS-Mini は、AJA から新しく発表されたフレームシンクロナイザー・ミニコンバーター FS-Mini の機能と、openGear アーキテクチャが融合された製品です。OG-ROI-DVI および OG-ROI-HDMI では、DVI または HDMI から SDI に関心領域 (ROI) 機能付きでスケーリング、スキャンコンバージョンおよびイメージの回転機能が openGear カード形式で可能になります。各カードは、AJA OG-X-FR を含む 2RU の openGear フレームで使用できるように設計されています。Ross Video 社の DashBoard ソフトウェアを使えば、PC またはローカルネットワーク上で遠隔での設定、モニタリング、制御にも対応できます。

## 【価格と発売時期】

メーカー希望小売価格 (税抜)

OG-FS-Mini: 98,000 円 販売中

OG-ROI-DVI、OG-ROI-HDMI: 140,000 円 2019年 秋販売開始予定

[www.aja-jp.com/products/rack-frame](http://www.aja-jp.com/products/rack-frame)



製品ページはこちら

## Desktop Software v15.5 アップデート

制作時の自由度とクロスプラットフォームワークフローの柔軟性を向上

KONA、Io および T-TAP 対応の無料ソフトウェアアップデート

Desktop Software v15.5 が間もなくリリースされます。

今回の機能強化により、Windows®、Linux®、macOS® 上で、制作時の自由度とワークフロー全体の柔軟性を高めます。

今回の主な追加機能は、8K フル 2SI SMPTE ラスターへの完全対応、8K キャプチャー / プレイバック向けの RGB 対応、AJA Control Panel 上での新しい HDR テストパターン対応を含みます。

今秋、AJA サポートページより無料でダウンロードできるようになる予定です。



### 主なアップデート:

- ・ macOS Catalina との完全な互換性
- ・ macOS での新しい Metal 対応
- ・ KONA 5 で 8K 2SI SMPTE ラスターに完全対応
- ・ KONA 5 で 8K キャプチャー / プレイバック時の RGB 対応
- ・ AJA Control Panel での HDR テストパターン
- ・ KONA 5 および KONA IP 向けの新しい DirectShow 対応
- ・ AJA Control Panel および AJA Control Room 全体の機能強化
- ・ Windows®、Linux® および macOS® に対応

# IPR ファームウェア v2.2 にアップデート

IP レシーバー(受信側)コンバーターの UltraHD 50p 対応を含む新たなパフォーマンス改善

IPR ミニコンバーターレシーバーシリーズ向けの多数の機能改善を含む、v2.2 ファームウェアを発表しました。今回のアップデートにより、IPR-10G2-HDMI / IPR-10G-HDMI が最大 50p の UltraHD に対応、IPR-10G2-HDMI / IPR-10G2-SDI はリファレンス入力に対応しました。

新たに最大 50p までの UltraHD に対応した IPR-10G2-HDMI と IPR-10G-HDMI は、制作環境で 10GbE のインフラ設備を最大限に活用できます。

また、マルチビューアーを含むモニタリングアプリケーションでは、IP 経由で入力されるソースビデオ信号を表示する場合、最適な画質として UltraHD レベルの画像品質が求められます。そのため、対応解像度の拡張は恩恵をもたらします。

IPR-10G2-HDMI および IPR-10G2-SDI がリファレンス入力に対応することで、IPR コンバーターの SDI/HDMI 出力を出力先のベースバンド環境のタイミングにロックさせることができます。

今秋、AJA サポートページより無料でダウンロードできるようになる予定です。



[www.aja-jp.com/products/mini-converters/149-mini-converters/1041-ipr-10g2-hdmi](http://www.aja-jp.com/products/mini-converters/149-mini-converters/1041-ipr-10g2-hdmi)



製品ページはこちら

# FS4 v2.0 ファームウェア アップデート



4 チャンネルの 2K/HD/SD または 1 チャンネルの 4K/UHD を処理できる AJA のフレームシンクロナイザー & アップ/ダウン/クロスコンバーター FS4 は、最新の無料ファームウェアがリリースされます。今回のアップデートでは、変換の品質と操作性を向上させる新たな機能が含まれます。

今秋、AJA サポートページより無料でダウンロードできるようになる予定です。

## 主なアップデート:

- ・ 改善された 4K/UltraHD ダウンコンバージョン機能 - 1080i 出力フィルタリングコントロール
- ・ A/V 同期用のビデオおよびオーディオ連動遅延制御
- ・ より詳細なリコール(読み込み)が可能になったチャンネルベースのプリセット
- ・ VPID 処理改善

[www.aja-jp.com/products/fs/fs4](http://www.aja-jp.com/products/fs/fs4)

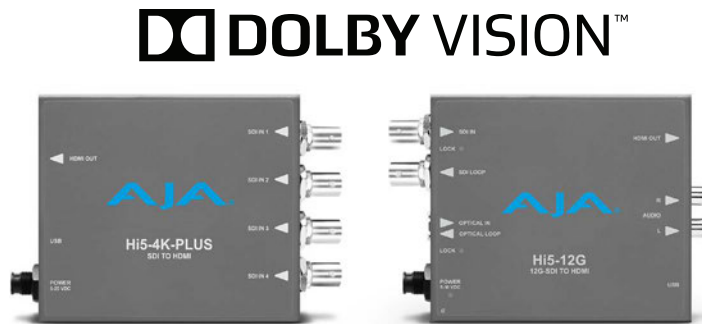


製品ページはこちら

## パートナーニュース

### AJA と Dolby の協力体制により、4K ミニコンバーターが Dolby Vision に対応

近日中にリリースするファームウェアを適用した AJA のミニコンバーター Hi5-4K-Plus と Hi5-12G は Dolby Vision に対応する予定です。今回のアップデートにより、Dolby Vision でエンコードされた HDR コンテンツを SDI から HDMI に変換し、手頃な HDMI ディスプレイ上で PQ HDR モニタリングが行えるようになります。クリエイティブなプロフェッショナルの現場でも、より簡単に芸術的な映像美を仕上げられます。今後発表される詳細に乞うご期待ください。



### Assimilate Scratch 9.1、KONA 5 で 8K ワークフローに対応

Scratch 9.1 のビデオおよびオーディオ I/O カード対応リストに AJA KONA 5 が加わり、デジタルシネマ制作者が 12G-SDI で 8K 60p のビデオ出力が可能になりました。Scratch は、8K REDCODE RAW フッテージのデコードとデバィヤ処理をリアルタイムで処理し、フル解像度の 8K を KONA 5 を介して SDI で出力できるようになりました。これにより一貫した 8K ワークフローを促進します。また Assimilate 社は、Thunderbolt™ 3 接続を備えた AJA の I/O ボックス Io 4K Plus も Scratch 9.1 に対応したと最近発表しました。

### Zero Density が VR / AR (拡張現実) 放送ソリューション向けに AJA の I/O カードを標準化

Zero Density は AJA と提携して、AJA の Corvid 44、Corvid 88、および KONA 5 高密度マルチフォーマットビデオ I/O カードを Zero Density の Reality Engine™ バーチャルスタジオシステムで使用することを認定しました。AJA は、Zero Density と引き続き協力し、将来を見据えた技術デモンストレーションを進め、放送業界の未来の新たな可能性を切り開きたいと考えています。


## ご案内

### AJA 製品総合カタログダウンロード

AJA-JP から AJA 製品総合カタログをダウンロードいただけます。

注: 新製品情報は用意でき次第、随時更新されます。


A AJA日本語サイト [www.aja-jp.com](http://www.aja-jp.com) → トップメニューから「ダウンロード」を選択 → 製品カタログ (PDF) を選択

or  
B QRコードからアクセス → 

### AJA 製品評価用貸出サービス

AJA-JP では、AJA 製品の導入前の評価用に機材の無料貸し出しサービスを行っています。

A AJA日本語サイト [www.aja-jp.com](http://www.aja-jp.com) → トップメニューの「サポート」から「機材貸し出し」を選択 → 申し込みフォーム記入

or  
B QRコードからアクセス → 

お問合せ先



[sales@reinphase.com](mailto:sales@reinphase.com)



03-4400-6159